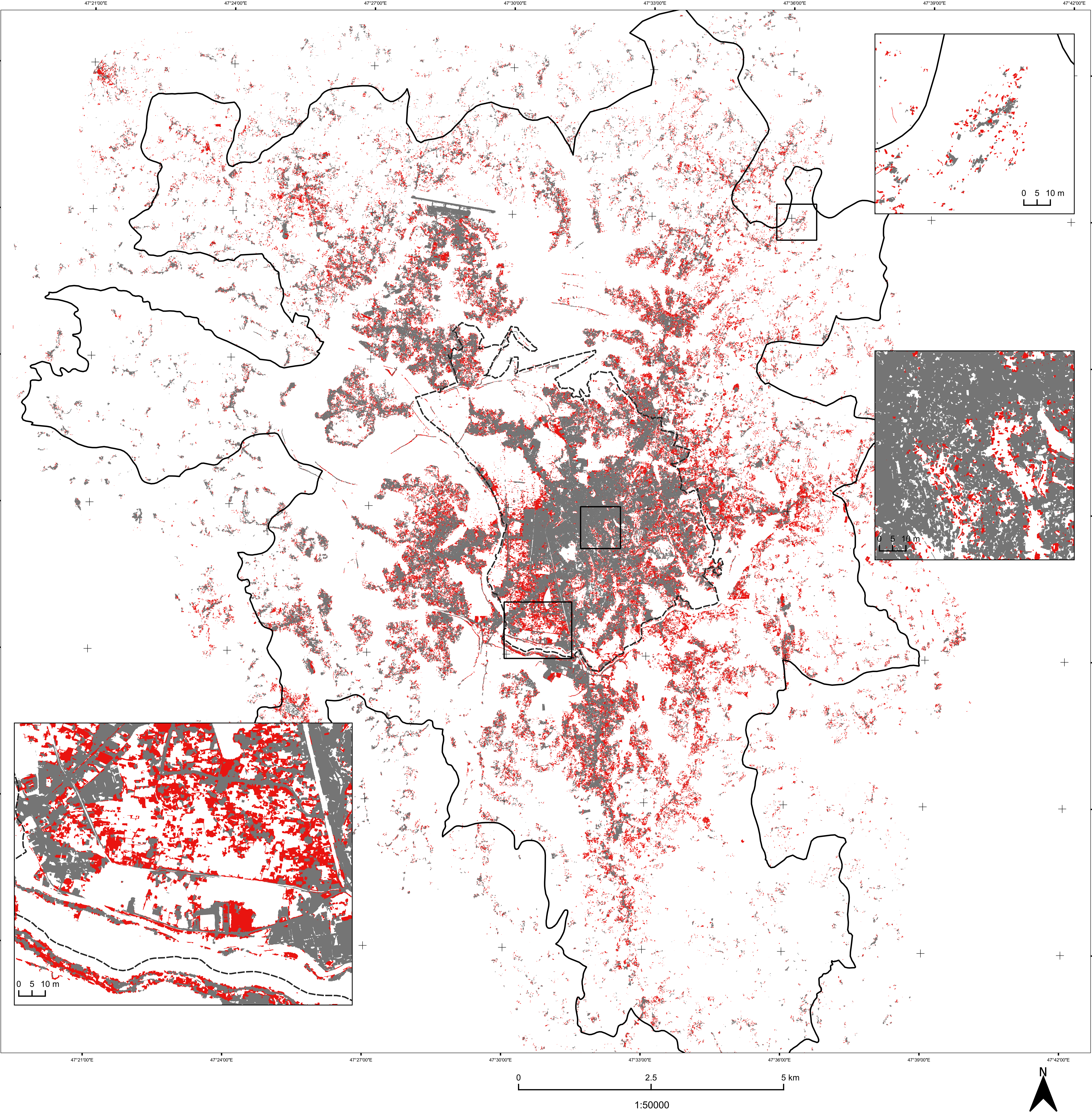


Carte d'évolution du bâti entre 2003 et 2017
Agglomération d'Antananarivo

Stéphane Dupuy (CIRAD, UMR TETIS, F-97410 Saint-Pierre, Réunion, France)
Laurence Defrise et Perrine Burnod (CIRAD, UMR TETIS, 101 Antananarivo, Madagascar)
TETIS, Univ Montpellier, AgroParisTech, CIRAD, CNRS, IRSTEA, Montpellier, France



Limite de la communauté urbaine d'Antananarivo

Limite de l'agglomération d'Antananarivo

Cartographie des évolutions

Espaces bati en 2003

Evolution du bati entre 2003 et 2017

Projection de la carte : Universal Transverse Mercator zone 38 Sud - Code EPSG 32738
Projection de la grille : Système Géodésique Mondial 1984 (WGS84) - Code EPSG 4326

Carte issue d'une classification d'images satellitaires. Utilisation de la carte d'occupation 2017 calculée avec la chaine Moringa comme une masque pour identifier les évolutions du bâti sur une image Spot5 acquise le 4 juillet 2003. La précision globale de la carte est de 91%, l'indice de Kappa est de 0.88.

Référence de la carte sur le Dataverse du Cirad : Dupuy, Stéphane; Defrise, Laurence; Burnod, Perrine, 2019, "Antananarivo - Madagascar - Evolution of urban areas during the period 2003-2017", doi:10.18167/DVN1/VQZZI0, CIRAD Dataverse, V1

- Ce travail a bénéficié de la contribution financière du Métaprogramme conjoint INRA-Cirad GloFoods - Transition pour la sécurité alimentaire mondiale dans le cadre du projet Légende

- Ce travail a bénéficié d'une aide de l'État gérée par l'Agence Nationale de la Recherche au titre du Programme Investissements d'Avenir pour le projet EQUIPEX GEOSUD portant la référence ANR-10-EQPX-20.

- Ce travail a bénéficié des images Pléiades du programme ISIS financé par le CNES.

- Ce travail a bénéficié de financements de l'Union Européenne (FEDER), de l'Etat français et de la Région Réunion

Carte présentée lors de l'atelier final du projet Légende le 12 décembre 2019 Antananarivo, Madagascar

